? Keine Info - Viel üben

\+ Richtig aber üben

\- Benötige Hilfe

✓ = Ich No Problem

3

Prüfung

Fachkraft für Lagerlogistik

Allgemeinwissen

Verschiedene Themen

Bearbeitungszeit 10 Minuten

Die folgenden Aufgaben prüfen Ihr Allgemeinwissen.
Zu jeder Aufgabe werden verschiedene Lösungsmöglichkeiten angegeben.
Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Buchstaben markieren.

201. Wie oft wird der Bundestag neu gewählt?

A. Alle 3 Jahre
B. Alle 4 Jahre
C. Alle 5 Jahre
D. Alle 6 Jahre
E. Keine Antwort ist richtig.

202. Wo residiert der französische Staatspräsident?

A. Montparnasse
B. Louvre
C. Bastille
D. Élysée-Palast
E. Keine Antwort ist richtig.

203. Wo hat die Deutsche Bundesbank ihren Sitz?

A. Karlsruhe
B. Berlin
C. Frankfurt
D. Düsseldorf
E. Keine Antwort ist richtig.

204. Wo hat der Internationale Gerichtshof seinen Sitz?

A. Paris
B. Mailand
C. Lissabon
D. Den Haag
E. Keine Antwort ist richtig.

205. Wie nennt man die Pole eines Magneten?

A. Kathode und Anode
B. Dipol
C. Plus- und Minuspol
D. Nord- und Südpol
E. Keine Antwort ist richtig.

206. Was wird mit einem Barometer gemessen?

A. Temperatur
B. Luftfeuchtigkeit
C. Luftdruck
D. Kohlendioxidgehalt
E. Keine Antwort ist richtig.

207. Wie schreibt man „ein Viertel" als Prozentzahl?

A. 15 %
B. 20 %
C. 25 %
D. 30 %
E. Keine Antwort ist richtig.

208. Wie addiert man zwei Brüche?

A. Indem man Nenner und Nenner sowie Zähler und Zähler addiert
B. Indem man Nenner und Nenner addiert sowie Zähler und Zähler multipliziert
C. Indem man Nenner und Nenner multipliziert und bei gleichem Zähler den Zähler addiert
D. Indem man Zähler und Zähler addiert und bei gleichem Nenner den Nenner beibehält
E. Keine Antwort ist richtig.

209. Unter dem Begriff „Intranet" versteht man ein …?

A. weltweit öffentliches Netzwerk.
B. internes Netzwerk.
C. externes Netzwerk.
D. öffentliches Netzwerk.
E. Keine Antwort ist richtig.

210. Aus wie vielen Bits besteht ein Byte?

A. 6
B. 7
C. 8
D. 9
E. Keine Antwort ist richtig.

Lösungen

Zu 201.

B. Alle 4 Jahre

Alle vier Jahre wird ein neuer Bundestag gewählt. Der Bundestag wählt nach der Bundestagswahl den Bundeskanzler.

Zu 202.

D. Élysée-Palast

Der Amtssitz des französischen Staatspräsidenten ist der Élysée-Palast in Paris. Er wurde 1718 bis 1722 erbaut und befindet sich unweit der Champs-Élysées.

Zu 203.

C. Frankfurt

Die Deutsche Bundesbank ist die Zentralbank der Bundesrepublik. Sie hat ihren Sitz in Frankfurt am Main und ist Teil des europäischen Systems der Zentralbanken. Nachdem 1999 die Währungshoheit auf die Europäische Zentralbank überging, haben sich ihre Aufgabenbereiche wesentlich verkleinert.

Zu 204.

D. Den Haag

Der 1945 gegründete Internationale Gerichtshof ist eine Institution der Vereinten Nationen und hat seinen Sitz in Den Haag. Parteien vor dem Internationalen Gerichtshof können nur Vertragsstaaten sein. Dazu zählen die 193 UNO-Mitglieder und Staaten, die ein entsprechendes Statut ratifiziert haben. Der Internationale Gerichtshof arbeitet unter der Charta der Vereinten Nationen als „Hauptrechtsprechungsorgan der Vereinten Nationen".

Die wichtigsten Aufgaben der Vereinten Nationen sind die Sicherung des Weltfriedens, die Einhaltung des Völkerrechts, der Schutz der Menschenrechte und die Förderung der internationalen Zusammenarbeit.

Zu 205.

D. Nord- und Südpol

Die Pole eines Magneten nennt man auch Nord- und Südpol. In grafischen Darstellungen ist der Nordpol meist rot und der Südpol grün eingefärbt, wobei die Feldlinien – die die Richtung und Stärke des Magnetfelds veranschaulichen – am Nordpol aus- und am Südpol des Magneten eintreten.

Zu 206.

C. Luftdruck

Ein Barometer dient zur Bestimmung des Luftdrucks und findet in den unterschiedlichsten Formen und Typen vor allem in der Meteorologie Anwendung. Barometer gehören als Standardinstrumente zu nahezu jeder Wetterstation. Da der Luftdruck mit der Höhe abnimmt, dienen sie auch als Höhenmesser in Flugzeugen.

Zu 207.

C. 25 %

Prozentangaben drücken Mengenverhältnisse aus und erfüllen die gleiche Funktion wie die Formulierungen „zur Hälfte" oder „ein Viertel". Dabei ist „zur Hälfte" gleich „50 Prozent" und „ein Viertel" gleich „25 Prozent".

Zu 208.

D. Indem man Zähler und Zähler addiert und bei gleichem Nenner den Nenner beibehält

Man kann Brüche nur addieren, wenn sie den gleichen Nenner haben. Bei ungleichem Nenner ist einer der Brüche so zu erweitern oder zu kürzen, dass ein gemeinsamer Nenner entsteht.

Bei gleichem gemeinsamem Nenner besteht die Addition dann darin, die Zähler zu addieren und den Nenner beizubehalten.

Zu 209.

B. internes Netzwerk.

Ein Intranet ist ein institutionsinternes, nichtöffentliches Rechnernetzwerk. Es basiert auf den gleichen Techniken (TCP/IP, HTTP) und Anwendungen wie das Internet und steht den Mitarbeitern einer Institution als Informations-, Kommunikations- und Anwendungsplattform zur Verfügung. Innerhalb eines Intranets können auch Verzeichnisdienste zur Verfügung gestellt werden.

Im Intranet können sich die Mitarbeiter einer Institution über neueste Meldungen, Regeln und Absprachen informieren. Außerdem finden sie im Intranet Dokumente und Formulare zum Herunterladen, Ausdrucken oder Bearbeiten. Insbesondere Großbetriebe setzen dazu speziell modifizierte Browservarianten als Benutzerschnittstelle ein.

Zu 210.

C. 8

Der Begriff „Byte" stammt aus der Digitaltechnik und steht als Maßeinheit mit dem Einheitenzeichen „b" für eine Datenmenge von acht Bit. Verwendung findet diese Maßeinheit, um die Speicherkapazität von Datenträgern wie Festplatten oder CD-Roms anzugeben. Die nächst größere Einheit ist das Kilobyte, das 1.024 Bytes umfasst. Es ergeben sich folgende weitere Größen:

1.024 Kilobyte (KB) = 1 Megabyte (MB)

1.024 Megabyte (MB) = 1 Gigabyte (GB)

Fachbezogenes Wissen

Branche und Beruf

Bearbeitungszeit 10 Minuten

Mit den folgenden Aufgaben wird Ihr fachbezogenes Wissen geprüft.
Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Buchstaben markieren.

211. Wobei handelt es sich nicht um eine Transporteinheit?

A. Karton
B. Beladene Palette
C. Schüttgut im KLT-Behälter
D. Hubwagen
E. Keine Antwort ist richtig.

212. Welches ist eine Aufgabe der Transportlogistik?

A. Planung und Durchführung zur optimalen Standortwahl
B. Planung und Durchführung zur Fertigstellung von Produkten
C. Planung und Durchführung zur umweltschonenden Entsorgung
D. Planung und Durchführung zur Be- und Entladung
E. Keine Antwort ist richtig.

213. Was ist ein Barcode?

A. Identifikationsnummer einer Kreditkarte
B. Eine personengebundene Geheimzahl zur EC-Karte
C. Ein anderes Wort für „Barzahlung"
D. Eine maschinenlesbare Anordnung von Strichen
E. Keine Antwort ist richtig.

214. Was ist eine Europoolpalette?

A. Ein Ladehilfsmittel
B. Eine Einwegpalette
C. In der Regel eine Metallpalette
D. Ein Transporthilfsmittel speziell für Obst und Gemüse
E. Keine Antwort ist richtig.

215. Welcher Posten gehört nicht zu den Transportkosten?

A. Transportgut
B. Versicherungskosten
C. Mautgebühren
D. Personalkosten
E. Keine Antwort ist richtig.

216. Bei den Tarifverhandlungen wurde eine Arbeitszeitverkürzung bei vollem Lohnausgleich vereinbart. Wie wirkt sich das auf die Stückkosten der Fertigung aus?

A. Es wirkt sich gar nicht auf die Stückkosten der Fertigung aus, da die Gesamtkosten gleich bleiben.
B. Die Stückkosten der Fertigung sinken, da bei kürzeren Arbeitszeiten niedrigere Löhne gezahlt werden.
C. Die Stückkosten der Fertigung steigen, weil die Entlohnung je Zeiteinheit höher ist.
D. Die Stückkosten der Fertigung sinken, weil die Entlohnung je Zeiteinheit niedriger ist.
E. Keine Antwort ist richtig.

217. Welches Anlieferungskonzept dient dazu, Bestände in der Lagerhaltung gering zu halten?

A. Konventionelle Direktbelieferung
B. Zweistufige Lagerhaltung
C. Just-in-time
D. Warehouse-on-Wheels
E. Keine Antwort ist richtig.

218. Was ist bei einer Produktionsanlage unter dem Begriff „optimale Kapazität" zu verstehen?

A. Die Kapazität, bei der die Anlage verschleißfrei arbeitet
B. Die Menge an Erzeugnissen, die maximal produziert werden kann
C. Die Produktionsmenge, bei der die Kosten je Erzeugnis am geringsten sind
D. Eine Produktionsanlage, die zur Herstellung der Erzeugnisse optimal geeignet ist
E. Keine Antwort ist richtig.

219. Was sagt ein Beschäftigungsgrad von 70 Prozent aus?

A. Dass 30 Prozent der Mitarbeiter durch Krankheit oder Urlaub nicht einsetzbar waren
B. Dass das Unternehmen nur 70 Prozent der tatsächlich benötigten Arbeitskräfte beschäftigt
C. Dass die Gesamtkapazität eines Unternehmens nur zu 70 Prozent genutzt wurde
D. Dass die Mitarbeiter nur zu 70 Prozent ausgelastet waren
E. Keine Antwort ist richtig.

220. Was ist in einem Industriebetrieb unter „Rüstzeit" zu verstehen?

A. Die Zeit, welche zur Einarbeitung eines neuen Mitarbeiters benötigt wird
B. Die Erholungszeit, welche rechtlich zwischen zwei Arbeitstagen mindestens eingehalten werden sollte
C. Die für einen Kundenauftrag vorgesehene Fertigungszeit
D. Die Zeit, welche benötigt wird, um eine Produktionsmaschine umzurüsten bzw. einzustellen
E. Keine Antwort ist richtig.

Lösungen

Zu 211.

D. Hubwagen

Eine Transporteinheit (auch „Ladeeinheit") besteht in der Regel aus einem Ladehilfsmittel und dem Transportgut. Sie kann aber auch ein einzelnes Fördergut ohne Ladehilfsmittel oder die Zusammenfassung mehrerer Ladeeinheiten bezeichnen. Die typische Transporteinheit besteht aus einem Ladehilfsmittel – z. B. Palette, Gitterbox, Container, Karton – einem Ladeeinheitensicherungsmittel und dem Transportgut. Der Hubwagen (Antwort D) ist keine Transporteinheit, sondern ein Transportmittel.

Zu 212.

D. Planung und Durchführung zur Be- und Entladung

Die Transportlogistik beschäftigt sich mit der Planung und Durchführung von Maßnahmen zur optimalen Gestaltung des Transportes in Bezug auf die Wahl der Transportmittel, Transportwege, Be- und Entladung, Übergabe und Ähnliches.

Zu 213.

D. Eine maschinenlesbare Anordnung von Strichen

Der Barcode ist ein maschinenlesbarer Strich- oder Balkencode, der aus verschiedenen parallel angeordneten, rechteckigen Strichen besteht. Er enthält im Binärcode verschlüsselte Daten und dient im Handel zur Verfolgung und Identifikation von Produkten, z. B. bei der Kassenerfassung. Der Barcode findet aber auch in anderen Bereichen – elektronische Briefmarken, Gepäckabfertigung am Flughafen – Anwendung. Zur Erkennung des Barcodes können Lesestifte, CCD- oder Laserscanner eingesetzt werden.

Zu 214.

A. Ein Ladehilfsmittel

Die Europoolpalette (umgangssprachlich auch „Europalette" oder „Flachpalette") ist ein genormter Ladungsträger von 800 mm Breite, 1.200 mm Länge und 144 mm Höhe. Als Vierwegpalette kann sie von allen vier Seiten mit einem automatischen Flurfördergerät oder einem Gabelstapler aufgenommen und transportiert werden.

Zu 215.

A. Transportgut

Transportkosten lassen sich in folgende Bestandteile aufteilen: Personalkosten (z. B. für Fahrer), Transitkosten, Mautgebühren, Versicherungen für Fahrzeuge und transportierte Ware, anteilige Raum- und Verwaltungskosten sowie Wartungskosten.

Zu 216.

C. Die Stückkosten der Fertigung steigen, weil die Entlohnung je Zeiteinheit höher ist.

Durch die Arbeitszeitverkürzung bei vollem Lohnausgleich steigt der Stundenlohn der Mitarbeiter und somit auch die Lohnstückkosten.

Zu 217.

C. Just-in-time

Das „Just-in-time"-Konzept (dt. „gerade rechtzeitig") verfolgt das Ziel einer Anlieferung und Produktion erst bei Bedarf, um eine Einlagerung beim Produzenten zu vermeiden. Dadurch sollen Lager- und Kapitalbindungskosten verringert werden. Für einen reibungslosen Ablauf erfordert das Konzept einen hohen Grad an Zuverlässigkeit und Qualität in der Lieferung.

Zu 218.

C. Die Produktionsmenge, bei der die Kosten je Erzeugnis am geringsten sind

Die optimale Kapazität gibt die Produktionsmenge an, bei der die Kosten je Erzeugnis am geringsten sind.

Zu 219.

C. Dass die Gesamtkapazität eines Unternehmens nur zu 70 Prozent genutzt wurde

Der Beschäftigungsgrad gibt die tatsächliche Auslastung der verfügbaren Kapazitäten eines Unternehmens wieder. Ein Beschäftigungsgrad von 70 Prozent besagt demnach, dass die Gesamtkapazität zu 70 Prozent genutzt wird.

Zu 220.

D. Die Zeit, welche benötigt wird, um eine Produktionsmaschine umzurüsten bzw. einzustellen

„Rüsten" bedeutet, eine Maschine für einen bestimmten Arbeitsvorgang einzurichten. Die dafür benötigte Zeit bezeichnet man folgerichtig als „Rüstzeit".

Fachbezogenes Wissen

Geografie und Landeskunde

Bearbeitungszeit 5 Minuten

Mit den folgenden Aufgaben werden Ihre Geografiekenntnisse geprüft.

Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Buchstaben markieren.

221. Welches ist die Landeshauptstadt von Hessen?

A. Frankfurt
B. Darmstadt
C. Mainz
D. Wiesbaden
E. Keine Antwort ist richtig.

222. In welcher Klimazone liegt Deutschland?

A. Subtropen
B. Kalte Zone
C. Subpolare Zone
D. Gemäßigte Breiten
E. Keine Antwort ist richtig.

223. Welches ist das flächengrößte deutsche Bundesland?

A. Mecklenburg-Vorpommern
B. Bayern
C. Rheinland-Pfalz
D. Brandenburg
E. Keine Antwort ist richtig.

224. Durch welches Bundesland fließt die Oder?

A. Bayern
B. Hamburg
C. Nordrhein-Westfalen
D. Brandenburg
E. Keine Antwort ist richtig.

225. Wie lautet die Landeskennzahl von Deutschland?

A. 39
B. 0033
C. 49
D. 0041
E. Keine Antwort ist richtig.

Lösungen

Zu 221.

D. Wiesbaden

Wiesbaden ist seit 1949 Landeshauptstadt des Bundeslandes Hessen. Hier sind alle Organe der hessischen Landesregierung angesiedelt. Dazu zählen der Landtag, die Staatskanzlei als Sitz des hessischen Ministerpräsidenten sowie alle Landesministerien.

Zu 222.

D. Gemäßigte Breiten

Deutschland liegt in den gemäßigten Breiten. Diese Klimazone befindet sich zwischen der kalten Zone und den Subtropen und hat nach den Tropen die höchste Niederschlagsmenge. Charakteristisch sind außerdem die deutlichen Temperaturunterschiede zwischen den Jahreszeiten und die unterschiedlich langen Tage.

Zu 223.

B. Bayern

Der Freistaat Bayern ist das flächenmäßig größte deutsche Bundesland und hat nach Nordrhein-Westfalen die zweithöchste Einwohnerzahl. Bayern grenzt an Tschechien, Österreich und die Schweiz sowie an die Bundesländer Baden-Württemberg, Hessen, Thüringen und Sachsen. Die Hauptstadt Bayerns ist München.

Zu 224.

D. Brandenburg

Die Oder ist ein 866 km langer europäischer Fluss, der durch Tschechien, Polen und Deutschland fließt und in Polen in die Ostsee mündet. In Deutschland fließt sie nur durch das Bundesland Brandenburg als Grenzfluss zu Polen.

Zu 225.

C. 49

Die Landeskennzahl ist ein länderspezifischer Telefoncode. Im internationalen Telefonverkehr erreicht man deutsche Anschlüsse meist unter der Vorwahl 0049: Die Verkehrsausscheidungsziffer „00“ – in Nordamerika „011“ – leitet eine internationale Verbindung ein, die Landeskennzahl „49“ führt dann ins deutsche Netz. Vergeben werden die Landeskennzahlen von der Internationalen Fernmeldeunion, einer Sonderbehörde der Vereinten Nationen.

Sprachbeherrschung

Richtige Schreibweise

Bearbeitungszeit 5 Minuten

In diesem Abschnitt werden Ihre Rechtschreibkenntnisse geprüft.

Wählen Sie bei jeder Aufgabe die richtige Schreibweise aus und markieren Sie den zugehörigen Buchstaben.

226.

A. Maschiene
B. Maschine
C. Machine
D. Machiene
E. Keine Antwort ist richtig.

227.

A. Cement
B. Zement
C. Zemment
D. Zäment
E. Keine Antwort ist richtig.

228.

A. kohärent
B. koherent
C. koerent
D. koherenz
E. Keine Antwort ist richtig.

229.

A. nämlich
B. nemlich
C. nähmlich
D. nehmlich
E. Keine Antwort ist richtig.

230.

A. Unterricht
B. Unterichd
C. Underricht
D. Unterricht
E. Keine Antwort ist richtig.

Lösungen

Zu 226.

B. Maschine

Zu 227.

B. Zement

Zu 228.

A. kohärent

Zu 229.

A. nämlich

Zu 230.

D. Unterricht

Sprachbeherrschung

Schreibweise von Straßennamen

Bearbeitungszeit 5 Minuten

Wie sicher sind Sie in der Schreibung von Straßennamen?

Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Buchstaben markieren.

231. Wie wird der Straßenname korrekt geschrieben?

A. Lutherstraße
B. Luterstraße
C. Luther-Straße
D. Luter Straße
E. Luter-Straße

232. Wie wird der Straßenname korrekt geschrieben?

A. Gerolsteinerallee
B. Gerolsteiner-Alee
C. Gerolsteiner Alle
D. Gerolsteiner-Alee
E. Gerolsteiner Allee

233. Wie wird der Straßenname korrekt geschrieben?

A. Aachener Straße
B. Achener Strasse
C. Achenerstrasse
D. Aachener-Straße
E. Aachenerstrase

234. Wie wird der Straßenname korrekt geschrieben?

A. Johann Wolfgang von Goethe Platz
B. Johann Wolfgang von Goetheplatz
C. Johann-Wolfgang-von-Goetheplatz
D. Johann-Wolfgang-von-Goethe-Platz
E. Johann-Wolfgang-von-Goethe Platz

235. Wie wird der Straßenname korrekt geschrieben?

A. Konrad Adenauer Straße
B. Konradadenauerstraße
C. Konrad-Adenauer-Straße
D. Konrad Adenauerstraße
E. Konrad-Adenauerstraße

Lösungen

Zu 231.

A. Lutherstraße

Ist nur der Nachname einer Person Teil des Straßennamens, wird er mit der (kleingeschriebenen) Straßenbezeichnung zusammengezogen; der Theologe Martin Luther schreibt sich mit „th".

Zu 232.

E. Gerolsteiner Allee

Ist die Straße nach einem Ort benannt, steht der Ortsname getrennt von der Straßenbezeichnung. Beide Namensbestandteile werden großgeschrieben; Allee schreibt sich mit zwei „l" und zwei „e".

Zu 233.

A. Aachener Straße

Ist die Straße nach einem Ort benannt, steht der Ortsname getrennt von der Straßenbezeichnung. Beide Namensbestandteile werden großgeschrieben; Aachen schreibt sich mit zwei „a".

Zu 234.

D. Johann-Wolfgang-von-Goethe-Platz

Beinhaltet der Straßenname den Vor- und Nachnamen einer Person, werden alle Glieder mit Bindestrich verbunden.

Zu 235.

C. Konrad-Adenauer-Straße

Beinhaltet der Straßenname den Vor- und Nachnamen einer Person, werden alle Glieder mit Bindestrich verbunden.

Erläuterung

Die Schreibung von Straßennamen ist keine Frage des persönlichen Geschmacks. Neben der obligatorischen Großschreibung am Namensanfang und der richtigen Wiedergabe von Orts- und Personennamen gelten noch weitere Konventionen:

- Ist die Straße nach einem bestimmten Ort benannt, stehen beide Namensbestandteile getrennt: Berliner Straße, Hamburger Allee
- Beinhaltet der Straßenname einen mehrgliedrigen Personennamen – Vor- und Nachname, Titel o. ä. –, werden alle Glieder mit Bindestrich verbunden: Friedrich-Ebert-Straße, König-Ludwig-Pfad, Gebrüder-Grimm-Weg
- Ist nur der Nachname Teil des Straßennamens, wird er mit der Straßenbezeichnung zusammengezogen. Gleiches gilt für namensgebende Substantive: Ebertstraße, Adenauerallee, Lindenweg, Schlossstraße
- Enthält der Straßenname ein Adjektiv, wird dieses großgeschrieben und von der Straßenbezeichnung getrennt: Kurze Straße, Lange Gasse, Alter Weg

Mathematik

Grundrechenarten ohne Taschenrechner

Bearbeitungszeit 10 Minuten

Bei dieser Aufgabe geht es darum, einfache Rechnungen im Kopf zu lösen.
Bitte benutzen Sie **keinen Taschenrechner**!
Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Buchstaben markieren.

236. **Wie lautet das Ergebnis für folgende Aufgabe?**
194.256 – 86.257 = ?

A. 106.999
B. 107.999
C. 108.989
D. 109.979
E. Keine Antwort ist richtig.

237. **Wie lautet das Ergebnis für folgende Aufgabe?**
8 – 4 + 3 × 4 = ?

A. 4
B. 16
C. 18
D. 28
E. Keine Antwort ist richtig.

238. **Berechnen Sie folgende Aufgabe:**
20 ÷ 0,5 + 20 = ?

A. 30
B. 40
C. 50
D. 60
E. Keine Antwort ist richtig.

239. **Wie lautet das Ergebnis für folgende Aufgabe?**
654.646 – 136.243 = ?

A. 516.403
B. 507.403
C. 518.403
D. 529.403
E. Keine Antwort ist richtig.

240. **Wie lautet das Ergebnis für folgende Aufgabe?**
567.616 – 564.854 = ?

A. 2.662
B. 2.762
C. 2.862
D. 3.762
E. Keine Antwort ist richtig.

241. **Wie lautet das Ergebnis für folgende Aufgabe?**
(6 – (3 + 2)) × 3 = ?

A. 3
B. 15
C. –9
D. –15
E. Keine Antwort ist richtig.

242. **Wie lautet das Ergebnis für folgende Aufgabe?**
$(-8) \times 3 + (-5) \times 7 = ?$

A. 59
B. 11
C. –11
D. –59
E. Keine Antwort ist richtig.

243. **Wie lautet das Ergebnis für folgende Aufgabe?**
827.614 – 794.852 = ?

A. 31.762
B. 32.262
C. 32.762
D. 32.862
E. Keine Antwort ist richtig.

244. **Wie lautet das Ergebnis für folgende Aufgabe?**
$[(4 + 3) \times 3\,(6 - 2)] \times 2 = ?$

A. 34
B. 124
C. 168
D. 192
E. Keine Antwort ist richtig.

245. **Wie lautet das Ergebnis für folgende Aufgabe?**
9.648 × 7.487 = ?

A. 71.234.576
B. 72.234.576
C. 73.334.576
D. 74.344.576
E. Keine Antwort ist richtig.

Lösungen

Zu 236.

B. 107.999

Das Ergebnis lautet 107.999.

	194.256
–	86.257
–	11 11
=	107.999

Zu 237.

B. 16

Das Ergebnis lautet 16. Beachten Sie Punktrechnung vor Strichrechnung.

$8 - 4 + 3 \times 4 = 8 - 4 + 12 = 16$

Zu 238.

D. 60

Das Ergebnis lautet 60.

$20 \div 0{,}5 = 40$

$40 + 20 = 60$

Zu 239.

C. 518.403

Das Ergebnis lautet 518.403.

	654.646
–	136.243
–	1
=	518.403

Zu 240.

B. 2.762

Das Ergebnis lautet 2.762.

	567.616
–	564.854
–	1 1
=	2.762

Zu 241.

A. 3

Das Ergebnis lautet 3. Beachten Sie, dass erst die Klammern berechnet werden müssen, angefangen bei der kleinen Klammer bis zur großen Klammer.

$(6 - (3 + 2)) \times 3 = (6 - 5) \times 3 = 1 \times 3 = 3$

Zu 242.

D. –59

Das Ergebnis lautet –59. Beachten Sie Punktrechnung vor Strichrechnung.

$-8 \times 3 = -24$

$(-5) \times 7 = -35$

$-24 + (-35) = -59$

Zu 243.

C. 32.762

Das Ergebnis lautet 32.762.

	827.614
–	794.852
–	1 1 1
=	32.762

Zu 244.

C. 168

Das Ergebnis lautet 168. Es gilt Punktrechnung vor Strichrechnung. Beachten Sie außerdem, dass zuerst die Klammern zu berechnen sind, und zwar von innen nach außen.

$[(4 + 3) \times 3\ (6 - 2)] \times 2 = [7 \times 3\ (4)] \times 2 = 7 \times 12 \times 2 = 168$

Zu 245.

B. 72.234.576

Das Ergebnis lautet 72.234.576.

	9648 × 7487
	67536000
+	3859200
+	771840
+	67536
+	1 2 2 2 1
=	72234576

Mathematik

Prozentrechnen

Bearbeitungszeit 5 Minuten

Bei der Prozentrechnung gibt es drei Größen, die zu beachten sind, den Prozentsatz, den Prozentwert und den Grundwert. Zwei dieser Größen müssen gegeben sein, um die dritte Größe berechnen zu können.
Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Buchstaben markieren.

246. Bei einer Geburtenzahl von 100 Kindern werden in Deutschland 51 Jungen geboren. Wie viel Prozent beträgt der Anteil an Mädchen?

A. 50 %
B. 51 %
C. 48 %
D. 49 %
E. Keine Antwort ist richtig.

247. Herr Mayer möchte einen gebrauchten Pkw für 10.000 € erwerben. Da Herr Mayer ein guter Kunde ist, bekommt er einen Rabatt von 10 Prozent. Wie viel Euro spart er durch den Rabatt?

A. 500 €
B. 800 €
C. 1.000 €
D. 1.200 €
E. Keine Antwort ist richtig.

248. Durch seine langjährige Erfahrung im Handel erhält Herr Mayer ein gebrauchtes Fahrzeug nach Abzug von 20 Prozent Rabatt für einen Preis von 8.000 €. Wie viel hätte Herr Mayer zahlen müssen, wenn er keinen Rabatt erhalten hätte?

A. 8.800 €
B. 9.000 €
C. 10.000 €
D. 12.000 €
E. Keine Antwort ist richtig.

249. Bei einer 20-%-Rabattaktion möchte Herr Mayer richtig zuschlagen. Er will einen Posten über 20.000 € erwerben. Wie viel Euro würde Herr Mayer bei dem Rabatt von 20 % sparen?

A. 3.000 €
B. 3.500 €
C. 4.000 €
D. 4.500 €
E. Keine Antwort ist richtig.

250. Herr Mayer möchte den Einkauf eines Sonderpostens über die Bank finanzieren. Nach einem Jahr würde er bei einem Zinssatz von acht Prozent inklusive Zinsen einen Betrag von 19.980 € zahlen. Wie viel kostet der Sonderposten im Einkauf?

A. 18.000 €
B. 18.500 €
C. 19.500 €
D. 20.000 €
E. Keine Antwort ist richtig.

Lösungen

Zu 246.

D. 49 %

Bei einer Geburtenzahl von 100 Kindern werden 49 Mädchen geboren.

100 % – 51 % = 49 %

Zu 247.

C. 1.000 €

Herr Mayer spart durch den Rabatt einen Betrag von 1.000 €.

$$\text{Prozentwert} = \frac{\text{Grundwert} \times \text{Prozentsatz}}{100}$$

$$\text{Prozentwert} = \frac{10.000\,€ \times 10\,\%}{100} = 1.000\,€$$

Zu 248.

C. 10.000 €

Herr Mayer hätte 10.000 € zahlen müssen, wenn er keinen Rabatt erhalten hätte.

$$\text{Grundwert} = \frac{\text{Prozentwert} \times 100}{\text{Prozentsatz}}$$

$$\text{Grundwert} = \frac{8.000\,€ \times 100}{80\,\%} = 10.000\,€$$

Zu 249.

C. 4.000 €

Herr Mayer würde einen Betrag von 4.000 € einsparen.

$$\text{Prozentwert} = \frac{\text{Grundwert} \times \text{Prozentsatz}}{100}$$

$$\text{Prozentwert} = \frac{20.000\,€ \times 20\,\%}{100} = 4.000\,€$$

Zu 250.

B. 18.500 €

Der Sonderposten hat im Einkauf 18.500 € gekostet.

$$\text{Grundwert} = \frac{\text{Prozentwert} \times 100}{\text{Prozentsatz}}$$

$$\text{Grundwert} = \frac{19.980\,€ \times 100}{108\,\%} = 18.500\,€$$

Mathematik

Dreisatz

Bearbeitungszeit 5 Minuten

Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Buchstaben markieren.

251. **Für die Kundschaft liegen Überweisungsvordrucke aus. Bei einem täglichen Verbrauch von 200 Vordrucken reicht der Vorrat für 20 Tage. Wie viele Tage würde der Vorrat reichen, wenn der tägliche Verbrauch auf 400 steigen würde?**

A. 5 Tage
B. 10 Tage
C. 15 Tage
D. 20 Tage
E. Keine Antwort ist richtig.

252. **In einer Goldmine werden aus einer Tonne Erz acht Gramm Gold gewonnen. Wie viel Tonnen Erz werden für fünf kg Gold benötigt?**

A. 500 t
B. 550 t
C. 600 t
D. 625 t
E. Keine Antwort ist richtig.

253. **Für ein Gespräch von 4 Minuten werden 3,60 € bezahlt. Wie teuer wäre ein Gespräch von 9 Minuten?**

A. 6,00 €
B. 6,40 €
C. 7,60 €
D. 8,10 €
E. Keine Antwort ist richtig.

254. **Ein Kundenauftrag erfordert unter dem Einsatz von zehn Mitarbeitern 20 Arbeitstage. Wie lange dauert die Fertigstellung des Auftrages, wenn zwei Mitarbeiter krankheitsbedingt ausfallen?**

A. 21 Tage
B. 22 Tage
C. 23 Tage
D. 25 Tage
E. Keine Antwort ist richtig.

255. **Herr Mayer steht unter Zeitdruck und muss einen wichtigen Auftrag pünktlich fertigstellen. Die Bearbeitung von 200 Blechteilen erfordert 24 Mitarbeiter für genau 14 Tage. Wie viele Mitarbeiter muss Herr Mayer einsetzen, um nach 12 Tagen pünktlich fertig zu werden?**

A. 25 Mitarbeiter
B. 26 Mitarbeiter
C. 27 Mitarbeiter
D. 28 Mitarbeiter
E. Keine Antwort ist richtig.

Lösungen

Zu 251.

B. 10 Tage

Die Vordrucke würden für 10 Tage ausreichen.

400 ÷ 200 = 2

20 d ÷ 2 = 10 d

Zu 252.

D. 625 t

Zur Gewinnung von fünf kg Gold benötigt man 625 t Erz.

5000 g ÷ 8 g ×1 t = 625 t

Zu 253.

D. 8,10 €

Das Gespräch würde 8,10 € kosten.

3,60 € ÷ 4 min = 0,90 € pro Minute

0,90 € × 9 min = 8,10 €

Zu 254.

D. 25 Tage

Der Auftrag erfordert 25 Arbeitstage.

10 Mitarbeiter × 20 d = 200 d Gesamtzeit

200 d ÷ 8 Mitarbeiter = 25 d

Zu 255.

D. 28 Mitarbeiter

Herr Mayer müsste 28 Mitarbeiter einsetzen, um pünktlich fertig zu werden.

24 Mitarbeiter × 14 d = 336 d Gesamtzeit

336 ÷ 12 d = 28 Mitarbeiter

Mathematik

Maße und Einheiten umrechnen

Bearbeitungszeit 5 Minuten

Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Buchstaben markieren.

256. Wie viele Zentimeter sind 435 Millimeter?

A. 4.350
B. 0,435
C. 217,5
D. 43,5
E. Keine Antwort ist richtig.

257. Wie viele Milligramm sind 0,078 Gramm?

A. 78
B. 7,8
C. 780
D. 0,78
E. Keine Antwort ist richtig.

258. Wie viel Meter sind 41,4 km?

A. 414.000 m
B. 41.400 m
C. 4.140 m
D. 414 m
E. Keine Antwort ist richtig.

259. Wie viele Hektoliter sind 416 Liter?

A. 4.160
B. 41.600
C. 8,32
D. 4,16
E. Keine Antwort ist richtig.

260. Wie viele Gramm sind 21,7 Tonnen?

A. 21.700
B. 217.000
C. 2.170.000
D. 21.700.000
E. Keine Antwort ist richtig.

Lösungen

Zu 256.

D. 43,5

Ein Millimeter entspricht 0,1 Zentimetern, also ergeben 435 Millimeter 43,5 Zentimeter:

$435 \times 0{,}1 \text{ cm} = 43{,}5 \text{ cm}$

Zu 257.

A. 78

Ein Gramm entspricht 1.000 Milligramm, also ergeben 0,078 Gramm 78 Milligramm:

$0{,}078 \times 1.000 \text{ mg} = 78 \text{ mg}$

Zu 258.

B. 41.400 m

41,4 km entsprechen 41.400 m.

$41{,}4 \text{ km} \times 1.000 = 41.400 \text{ m}$

Zu 259.

D. 4,16

Ein Liter entspricht 0,01 Hektolitern, also ergeben 416 Liter 4,16 Hektoliter:

$416 \times 0{,}01 \text{ hl} = 4{,}16 \text{ hl}$

Zu 260.

D. 21.700.000

Eine Tonne entspricht 1.000 Kilogramm bzw. 1.000.000 Gramm, also ergeben 21,7 Tonnen 21,7 Mio. Gramm:

$21{,}7 \times 1.000.000 \text{ g} = 21.700.000 \text{ g}$

Mathematik

Angebote vergleichen

Bearbeitungszeit 5 Minuten

Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Buchstaben markieren.

Herr Mayer hat zwei Angebote für eine kleine Reparatur am Haus vorliegen. Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Mehrwertsteuer.

Angebot 1	
Arbeitszeit 4 Stunden à 24,00 €	
Kosten für Anfahrt:	100,00 €
Materialkosten:	104,00 €

Angebot 2	
Arbeitszeit 6 Stunden à 20,00 €	
Kosten für Anfahrt:	110,00 €
Materialkosten:	90,00 €

261. Wie hoch ist der Netto-Rechnungsbetrag für Angebot 1?

A. 260,00 €
B. 270,00 €
C. 280,00 €
D. 300,00 €
E. Keine Antwort ist richtig.

262. Wie hoch ist der Netto-Rechnungsbetrag für Angebot 2?

A. 295,00 €
B. 300,50 €
C. 310,00 €
D. 320,00 €
E. Keine Antwort ist richtig.

263. Herr Mayer muss auf die Arbeitszeit 19 % Mehrwertsteuer zahlen. Wie hoch ist der Preis pro Arbeitsstunde für Angebot 1 inklusive Mehrwertsteuer?

A. 24,00 €
B. 26,00 €
C. 27,56 €
D. 28,56 €
E. Keine Antwort ist richtig.

Herr Mayer hat zwei Angebote für eine kleine Reparatur am Haus vorliegen. Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Mehrwertsteuer.

Angebot 1	
Arbeitszeit 8 Stunden à 26,25 €	
Kosten für Anfahrt	146,00 €
Materialkosten	120,00 €

Angebot 2	
Arbeitszeit 6 Stunden à 28,75 €	
Kosten für Anfahrt	148,00 €
Materialkosten	136,00 €

264. Wie hoch ist der Netto-Rechnungsbetrag für Angebot 1?

A. 400,15 €
B. 410 €
C. 423,50 €
D. 476 €
E. Keine Antwort ist richtig.

265. Wie hoch ist der Netto-Rechnungsbetrag für Angebot 2?

A. 456,00 €
B. 456,50 €
C. 476,00 €
D. 476,50 €
E. Keine Antwort ist richtig.

Lösungen

Zu 261.

D. 300,00 €

Für das Angebot 1 entstünden Herrn Mayer Nettokosten von 300 €.

4 h × 24 € + 100 € + 104 € = 300 €

Zu 262.

D. 320,00 €

Für das Angebot 2 entstünden Herrn Mayer Nettokosten von 320 €.

6 h × 20 € + 110 € + 90 € = 320 €

Zu 263.

D. 28,56 €

Herr Mayer müsste für Angebot 1 inklusive Mehrwertsteuer 28,56 € pro Arbeitsstunde zahlen.

24 € + (24 € × 0,19) = 24 € + 4,56 € = 28,56 €

Zu 264.

D. 476 €

Für das Angebot 1 entstünden Herrn Mayer Nettokosten von 476 €.

8 h × 26,25 € + 146 € + 120 € = 476 €

Zu 265.

B. 456,50 €

Für das Angebot 2 entstünden Herrn Mayer Nettokosten von 456,5 €.

6 h × 28,75 € + 148 € + 136 € = 456,5 €

Mathematik

Gemischte Textaufgaben

Bearbeitungszeit 5 Minuten

Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Buchstaben markieren.

266. Die Max Mayer Industriegesellschaft kauft während eines Jahres zu folgenden Preisen Heizöl:

- 10.000 l zu 0,45 € pro l
- 12.000 l zu 0,42 € pro l
- 8.000 l zu 0,48 € pro l
- 6.000 l zu 0,49 € pro l

Wie hoch ist der durchschnittliche Heizölpreis pro Liter? Runden Sie das Ergebnis auf zwei Nachkommastellen.

A. 0,42 €
B. 0,45 €
C. 0,48 €
D. 0,49 €
E. Keine Antwort ist richtig.

267. Wie viel Benzin verbraucht Herr Mayer auf einer Strecke von 80 km, wenn sein Auto bei einer Geschwindigkeit von 100 km/h 9 l pro 100 km verbraucht?

A. 6,4 l
B. 7,0 l
C. 7,2 l
D. 7,7 l
E. Keine Antwort ist richtig.

268. Wie viel Zeit benötigt Herr Mayer für eine Strecke von 80 km, wenn er 100 km/h fährt?

A. 60 min
B. 68 min
C. 78 min
D. 82 min
E. Keine Antwort ist richtig.

269. Mit seinem alten Motorrad benötigt Herr Mayer für den Weg zu seinem Ferienhaus bei einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 60 km/h genau 6 Stunden. Nun möchte er ein neues Motorrad kaufen, das über 80 km/h fahren kann. Wie lange braucht Herr Mayer zum Ferienhaus, wenn er im Schnitt 60 km/h fährt?

A. 300 min
B. 350 min
C. 360 min
D. 400 min
E. Keine Antwort ist richtig.

270. Die Max Mayer Industriegesellschaft möchte die Heizölkosten in Höhe von 14.700 € auf die einzelnen Abteilungen nach ihrem jeweiligen Verbrauch verteilen. Als Verteilungsschlüssel soll die Quadratmeterzahl der jeweiligen Abteilungen zugrunde gelegt werden.

- Verwaltung: 320 m^2
- Produktion: 820 m^2
- Lager: 1.800 m^2

Wie hoch ist der Heizkostenanteil für die Verwaltung?

A. 1.200 €
B. 1.400 €
C. 1.600 €
D. 1.800 €
E. Keine Antwort ist richtig.

Lösungen

Zu 266.

B. 0,45 €

Der durchschnittliche Heizölpreis pro Liter beträgt 0,45 €.

10.000 l × 0,45 € = 4.500 €

12.000 l × 0,42 € = 5.040 €

8.000 l × 0,48 € = 3.840 €

6.000 l × 0,49 € = 2.940 €

Summe: 36.000 l für 16.320 €

16.320 € ÷ 36.000 l = 0,453 €

Zu 267.

C. 7,2 l

Herr Mayer würde auf einer Strecke von 80 km 7,2 Liter Benzin verbrauchen.

9 l ÷ 100 km × 80 km = 7,2 l

Zu 268.

E. Keine Antwort ist richtig.

Herr Mayer würde mit einer Geschwindigkeit von 100 km/h für die Strecke 48 Minuten benötigen.

80 km ÷ 100 km/h = 0,8 h = 48 min

Zu 269.

C. 360 min

Herr Mayer braucht bei einem unveränderten Durchschnittstempo von 60 km/h nach wie vor 6 Stunden bzw. 360 Minuten zum Ferienhaus.

Zu 270.

C. 1.600 €

Der Heizkostenanteil für die Verwaltung beträgt 1.600 €.

320 m^2 + 820 m^2 + 1.800 m^2 = 2.940 m^2

14.700 € ÷ 2.940 m^2 = 5 € pro m^2

320 m^2 × 5 € = 1.600 €

Logisches Denkvermögen

Zahlenreihen fortsetzen

Aufgabenerklärung

In diesem Abschnitt haben Sie Zahlenfolgen, die nach festen Regeln aufgestellt sind.
Bitte markieren Sie den zugehörigen Buchstaben der Zahl, von der Sie denken, dass sie die Reihe am sinnvollsten ergänzt.

Hierzu ein Beispiel

Aufgabe

1.

1	2	3	4	5	?

A. 6
B. 7
C. 8
D. 9
E. Keine Antwort ist richtig.

Antwort

(A.) 6

Bei dieser Zahlenreihe wird jede folgende Zahl um eins erhöht. Die gesuchte Zahl lautet somit 5 + 1 = 6 und die richtige Antwort lautet A.

Zahlenreihen fortsetzen

Bearbeitungszeit 10 Minuten

Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Buchstaben markieren.

271.

16	22	27	31	34	?

A. 17
B. 36
C. 32
D. 13
E. Keine Antwort ist richtig.

272.

14	21	27	32	36	?

A. 40
B. 36
C. 39
D. 13
E. Keine Antwort ist richtig.

273.

39	34	30	27	25	?

A. 10
B. 24
C. 18
D. 20
E. Keine Antwort ist richtig.

274.

5	17	28	38	47	?

A. 54
B. 55
C. 57
D. 58
E. Keine Antwort ist richtig.

275.

4	16	6	36	26	676	?

A. 36
B. 656
C. 666
D. 686
E. Keine Antwort ist richtig.

276.

192	96	48	24	?

A. 10
B. 11
C. 12
D. 13
E. Keine Antwort ist richtig.

277.

400	626	400	646	400	?

A. 636
B. 400
C. 666
D. 656
E. Keine Antwort ist richtig.

278.

$\frac{4}{6}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{16}{3}$	?

A. $\frac{48}{6}$

B. $\frac{32}{3}$

C. $\frac{24}{6}$

D. 5

E. Keine Antwort ist richtig.

279.

4	8	24	96	?

A. 420

B. 178

C. 480

D. 189

E. Keine Antwort ist richtig.

280.

2.240	1.120	1.125	375	380	?

A. 25

B. 95

C. 23

D. 520

E. Keine Antwort ist richtig.

Lösungen

Zu 271.

B. 36

+6 | +5 | +4 | +3 | +2

Zu 272.

C. 39

+7 | +6 | +5 | +4 | +3

Zu 273.

B. 24

−5 | −4 | −3 | −2 | −1

Zu 274.

B. 55

+12 | +11 | +10 | +9 | +8

Zu 275.

C. 666

x^2 | −10 | x^2 | −10 | x^2 | −10

Zu 276.

C. 12

÷2 | ÷2 | ÷2 | ÷2

Zu 277.

C. 666

400 | 626 | 400 | 626 + 20 | 400 | 646 + 20

Addieren Sie jeweils die übernächste Zahl mit 20 und behalten Sie die Zahl 400 bei.

Zu 278.

B. $\frac{32}{3}$

×2 | ×2 | ×2 | ×2

Zu 279.

C. 480

×2 | ×3 | ×4 | ×5

Zu 280.

B. 95

÷2 | +5 | ÷3 | +5 | ÷4

Logisches Denkvermögen

Wörter erkennen

Aufgabenerklärung

Die folgenden Aufgaben prüfen Ihr Sprachgefühl und Ihren Wortschatz.
Ihre Aufgabe besteht darin, Wörter in durcheinander gewürfelten Buchstabenfolgen zu erkennen. Bitte markieren Sie den Buchstaben, von dem Sie denken, dass es der Anfangsbuchstabe des gesuchten Wortes sein könnte.

Hierzu ein Beispiel

Aufgabe

1.

R	S	P	U	T

A. R
B. S
C. P
D. U
E. T

Antwort

(B.) S

In dieser Buchstabenreihe versteckt sich das Wort „SPURT" und die richtige Antwort lautet B.

Wörter erkennen

Bearbeitungszeit 5 Minuten

Welches Wort versteckt sich in der Buchstabenreihe?

Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie den Anfangsbuchstaben des gesuchten Wortes bestimmen und den zugehörigen Lösungsbuchstaben markieren.

281.

L	E	K	O	W

A. L
B. E
C. K
D. O
E. W

282.

C	H	O	W	E

A. C
B. H
C. O
D. W
E. E

283.

P	F	R	E	O

A. P
B. F
C. R
D. E
E. O

284.

F	D	R	P	E

A. F
B. D
C. R
D. P
E. E

285.

G	I	H	N	O

A. G
B. I
C. H
D. N
E. O

Lösungen

Zu 281.

E. W

Wolke

Zu 282.

D. W

Woche

Zu 283.

E. O

Opfer

Zu 284.

D. P

Pferd

Zu 285.

C. H

Honig

Visuelles Denkvermögen

Faltvorlagen

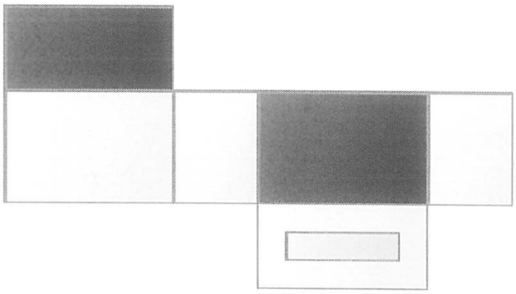
Aufgabenerklärung

In diesem Abschnitt wird Ihr visuelles Denkvermögen getestet.
Sie sehen jeweils eine Faltvorlage. Finden Sie heraus, welche der fünf Figuren A bis E daraus hergestellt werden kann.

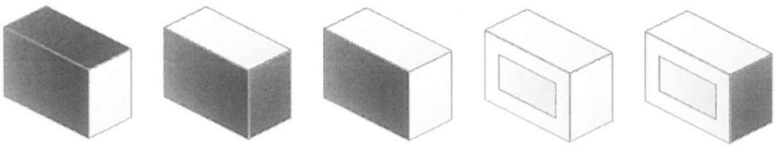
Hierzu ein Beispiel

Aufgabe

1. **Diese Faltvorlage ist die Außenseite eines Körpers.**

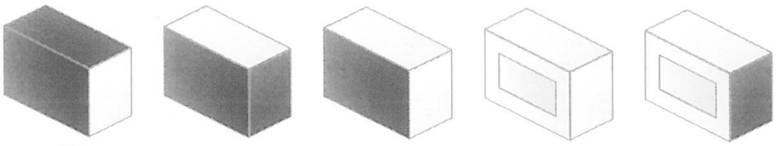


Welcher der Körper A bis E kann aus der Faltvorlage gebildet werden?



A B C D E

Antwort



(A) B C D E

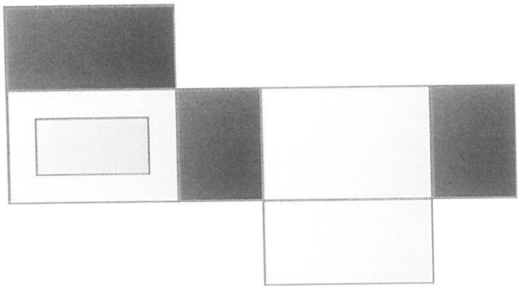
Schwarze Seitenfläche im Fokus behalten, Quader zusammenfalten und 45 Grad im Uhrzeigersinn drehen.

Faltvorlagen

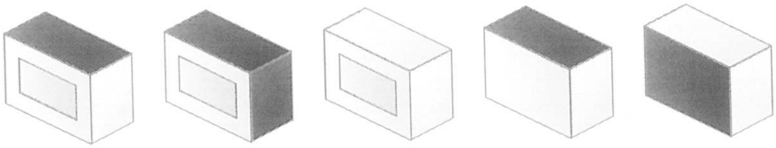
Bearbeitungszeit 5 Minuten

Beantworten Sie bitte die folgenden Aufgaben, indem Sie jeweils den richtigen Buchstaben markieren.

286. Diese Faltvorlage ist die Außenseite eines Körpers.

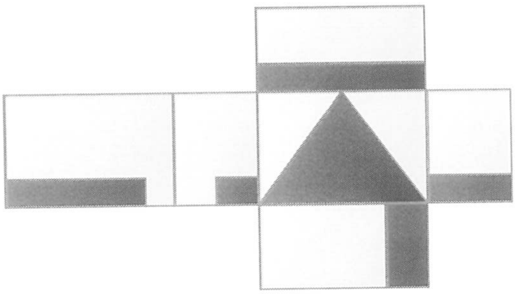


Welcher der Körper A bis E kann aus der Faltvorlage gebildet werden?

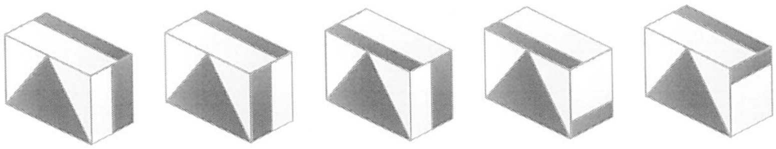


A B C D E

287. Diese Faltvorlage ist die Außenseite eines Körpers.

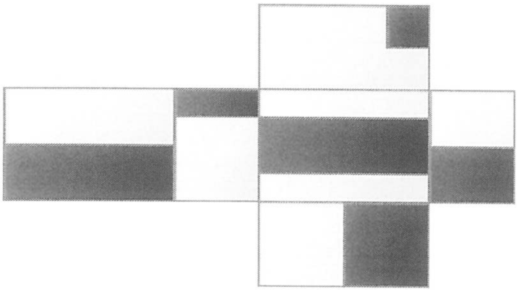


Welcher der Körper A bis E kann aus der Faltvorlage gebildet werden?

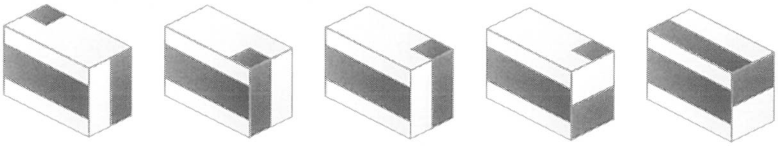


A B C D E

288. Diese Faltvorlage ist die Außenseite eines Körpers.

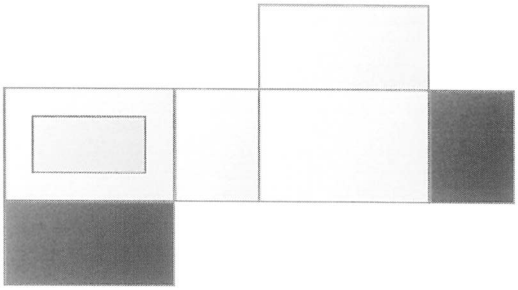


Welcher der Körper A bis E kann aus der Faltvorlage gebildet werden?

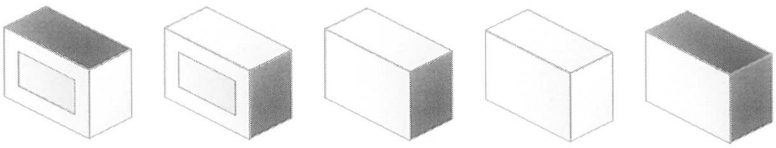


A B C D E

289. Diese Faltvorlage ist die Außenseite eines Körpers.

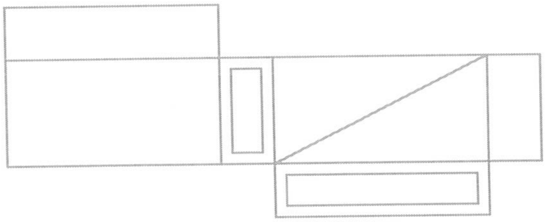


Welcher der Körper A bis E kann aus der Faltvorlage gebildet werden?

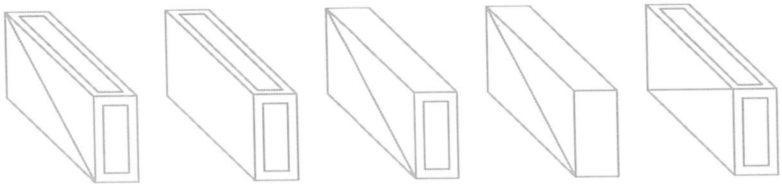


A B C D E

290. Diese Faltvorlage ist die Außenseite eines Körpers.



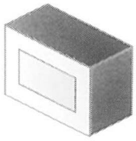
Welcher der Körper A bis E kann aus der Faltvorlage gebildet werden?



A B C D E

Lösungen

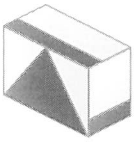
Zu 286.



B

Doppelviereck im Fokus behalten, Quader zusammenfalten und 45 Grad im Uhrzeigersinn drehen.

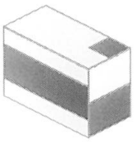
Zu 287.



D

Dreieck im Fokus behalten, Quader zusammenfalten und 45 Grad im Uhrzeigersinn drehen.

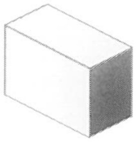
Zu 288.



D

Schwarzen Querbalken im Fokus behalten, Quader zusammenfalten und 45 Grad im Uhrzeigersinn drehen.

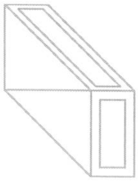
Zu 289.



C

Großes Viereck im Fokus behalten, Quader zusammenfalten und 45 Grad im Uhrzeigersinn drehen.

Zu 290.



E

Aus der gegebenen Vorlage kann nur Körper E gebildet werden: Falten Sie dazu den Quader zusammen, stellen Sie ihn auf die unmarkierte, schmale Standfläche und drehen Sie ihn mit der diagonal gestreiften Breitseite nach links.